

Nov 10 '64

EXPERIENTIA



REVUE MENSUELLE DES SCIENCES PURES ET APPLIQUÉES
MONATSSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE GEBIET DER NATURWISSENSCHAFT
RIVISTA MENSILE DI SCIENZE PURE E APPLICATE
MONTHLY JOURNAL OF PURE AND APPLIED SCIENCE

EDITORES:

A. v. MURALT · L. RUZICKA · J. WEIGLE

BERN

ZÜRICH

GENÈVE

REDACTOR:

P.-D. DR. H. MISLIN

BASEL

PERIODICAL

VOL. II · 1946

VERLAG BIRKHÄUSER BASEL

SUISSE - SCHWEIZ - SVIZZERA - SWITZERLAND

TABLE DES DISCIPLINES - FACHREGISTER - CLASSIFIED INDEX OF SUBJECT-MATTER - INDICE ALFABETICO PER MATERIE

Mathématiques et Astronomie - Mathematik und Astronomie - Matematica e Astronomia - Mathematics and Astronomy

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

MAUDERLI, S., Die Welt der kleinen Planeten, 204.
WALDMEIER, M., Sonnenflecken und ihre terrestrischen Wirkungen, 354.

Communications provisoires - Vorläufige Mitteilungen - Comunicazioni preliminari - Preliminary reports

FINNEY, D. J., Latin squares of the sixth order, 404.
HADWIGER, H., Eine Erweiterung des STEINER-MINKOWSKISCHEN Satzes für Polyeder, 70.
HADWIGER, H., Separierbarkeit ebener Eibereiche durch eine Gerade, 362.
HADWIGER, H., Inhaltsungleichungen für innere und äußere Parallelmengen, 490.
KOSMATH, W., und GRAEUB, W., Über ebene axial-symmetrische Punktmengen, 492.
WALDMEIER, M., Auslöschung der koronalen (FeX) $3s^2 3p^5 {}^2P_{1/2} - {}^2P_{1/2}$ -Strahlung (6374 Å) durch Protuberanzen, 220.
WALDMEIER, M., Eine neue Bestimmung der Koronatemperatur, 493.
ZWINGGI, E., Eine Produktdarstellung für das Deckungskapital, 182.

Compte rendu des publications - Bücherbesprechungen - Recensioni delle pubblicazioni - Reviews

LINDER, ARTHUR, Statistische Methoden (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref. E. V. D. PAHLEN), 320.
MANLEY, R. G., Waveform Analysis (Chapman & Hall, Ltd., London 1945) (Ref. E. WANNER), 73.
NEUGEBAUER, O., and SACHS, A., Mathematical Cuneiform Texts (New Haven, Connecticut 1945) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 193.
OSTROWSKI, A., Vorlesungen über Infinitesimalrechnung (Verlag Birkhäuser, Basel 1946) (Ref. W. SCHERRER), 463.
SPEISER, A., Die mathematische Denkweise (Verlag Birkhäuser, Basel 1946) (Ref. E. SCHUBARTH), 262.
TURNBULL, H. W., The Mathematical Discoveries of NEWTON (Blackie & Son, Ltd., London 1945) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 193.

Informations - Informationen - Informazioni - Notes¹

Zum 300. Geburtstag von GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ am 1. Juli 1946 (J. O. FLECKENSTEIN), 262 - Eine dreihundertjährige Etappe der Entwicklung der Algebra von TARTAGLIA bis GALOIS (1546-1846) (J. O. FLECKENSTEIN), 321 - Zum 100. Jahrestag der Entdeckung des Planeten Neptun am 23. September 1846 (J. O. FLECKENSTEIN), 376.

Physique - Physik - Fisica - Physics

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

BOUMA, P. J., Zur Einteilung des OSTWALDSCHEN Farbtönenkreises, 99.

GORODETZKY, S., La détermination expérimentale de la masse des mésotons par les méthodes d'ionisation, 421.

JOLIOT-CURIE, M. F., L'énergie atomique, 60.

MÉRIGOUX, R., L'interaction moléculaire et l'anamigmatisme, 488.

Communications provisoires - Vorläufige Mitteilungen - Comunicazioni preliminari - Preliminary reports

BOWDEN, F. P., and STONE, M. A., Visible Hot Spots on Sliding Surfaces, 186.
BREUSCH, F. L., Regel über die nichtbesetzten Isotonenzahlen, 363.
DÄLLENBACH, W., Neue Vorschläge für Maschinen zur Beschleunigung elektrisch geladener Teilchen, 490.
RÜLING, J., und STEINMAURER, R., Zur Frage der Mesonenmassen, 108.
SCHWAB, G.-M., Mechanische Festigkeit als Elektroneneffekt, 103.

Compte rendu des publications - Bücherbesprechungen - Recensioni delle pubblicazioni - Reviews

CROWTHER, JAMES ARNOLD, Ions, Electrons and Ionizing Radiations (Edward Arnold & Co., London 1945) (Ref. P. HUBER), 114.
MERCIER, ANDRÉ, Leçons et problèmes sur l'équilibre statistique et l'évolution de la matière (Editions du Griffon, Neuchâtel 1945) (Ref. A. JAQUEROD), 113.
VON UEXKÜLL, THURE, und GRASSI, ERNESTO, Wirklichkeit als Geheimnis und Auftrag (Verlag A. Francke AG., Bern 1945) (Ref. H. KUNZ), 72.
WEISSMANN, K., Genauigkeitsuntersuchungen über die rhythmischen Radiozeitzeichen der Station Rugby (Mitteilungen aus dem Geodätischen Institut der ETH., Zürich, Heft Nr. 1) (Ref. R. STÄMPFLI), 225.

Informations - Informationen - Informazioni - Notes¹

Die Entdeckung der Radioaktivität (W. MINDER), 114 - Zur Frühgeschichte des Thermometers (H. BUSS), 194.

L'activité du Centre de théories physiques de l'Institut Henri Poincaré pendant les dernières années (LOUIS DE BROGLIE), 33.

X-ray analysis during the war years in England; Conference 1946 (W. NOWACKI), 378 (Corrig. 468).

Union Radio-Scientifique Internationale (URSI) assemblée générale (JEAN LUGEON), 509.

P. W. BRIDGMAN, Nobelpreis (M. MICHELS et S. R. DE GROOT), 507.

Géophysique et Météorologie - Geophysik und Meteorologie - Geofisica e Meteorologia - Geophysics and Meteorology

Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

HAEFELI, R., Entwicklung und Probleme der Schnee- und Gletscherkunde in der Schweiz, 1.
KUHN, W., Zur Diskussion über die Homogenität des Erdinneren, 391.

¹ Seulement les informations les plus importantes sont indiquées. - Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. - Si riportano soltanto le informazioni più importanti. - Only the most important notes are cited.

*Communications provisoires – Vorläufige Mitteilungen –
Comunicazioni preliminari – Preliminary reports*

SCHMIDT, F. H., Zur Thermodynamik der Trombenbildung, 493.

*Compte rendu des publications – Bücherbesprechungen –
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

PASTORELLI, A., und BLACHUT, TH., Versuche über Lufttriangulation mit Filmen und Stoskop am Wild-Autographen A₅ (Mitteilungen aus dem Geodätischen Institut der ETH., Zürich, Heft Nr. 1) (Ref. R. STÄMPFLI), 225.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes¹

Organisation Météorologique Internationale (O.M.I.), Conférences février/mars 1946 (S.), 196; juillet 1946 (G. SWOBODA), 512.

**Chimie et Chimie physique – Chemie und physikalische Chemie – Chimica e Chimico-Fisica –
Chemistry and Physical Chemistry**

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

BIER, G., Die Drehbarkeit der C–C-Bindung und die Gestalt der Kettenmoleküle in Lösung, 82.

KRATZL, K., Die Ligninsulfosäure und ihre technische Verwertung, 469.

MEYER, K. H., et VAN DER WYK, A. J. A., Les propriétés mécaniques du caoutchouc, 117.

TODD, A. R., Hashish, 55.

VON WACEK, A., Der chemische Aufbau des Holzes, 171.

*Communications provisoires – Vorläufige Mitteilungen –
Comunicazioni preliminari – Preliminary reports*

ANNER, G., und MIESCHER, K., Synthetische Versuche in der Doisylnsäurereihe, 409.

BALENOVIĆ, K., Über die Entstehung von Dehydracetsäure und ihren Analogen bei der Oxydation der α , γ , δ , ζ -Tetraketone mit Bleitetraacetat, 406.

BECHER, R., und LEYA, S., Löslichkeitserhöhung von Sulfonamiden durch Pektin, 459.

BUU-HOÏ, NG. PH., Action des amides N-halogénés sur les aldéhydes et cétones éthyliques, 310.

DUBUISSON, M., Sur l'origine d'asymétries particulières dans les diagrammes électrophorétiques de solutions de grande viscosité, 368.

GINIEWSKI, O. I., Contribution à l'étude du phénomène d'imbibition capillaire, 221.

HAMOIR, G., L'adsorption des métalloferments à la surface des précipités minéraux, 257.

ISLER, O., KOFLER, M., HUBER, W., und RONCO, A., Synthese von Vitamin-A-Methyläther, 31.

KRATZL, K., und BLECKMANN, CH., Über die Bromierung der Ligninsulfosäure und deren Modells-substanzen, 24.

KUHN, H., Hydrodynamisches Ähnlichkeitsprinzip zur Bestimmung von Gelstrukturen aus Durchströmungsversuchen, 64.

MEYER, K. H., et ODIER, M., Contribution à l'étude de l'acide chondroïtine-sulfurique, 311.

MEYSTRE, CH., und WETTSTEIN, A., Einwirkung von N-Brom-succinimid auf Δ^4 -Keto-steroiden, 408.

MINDER, W., und LIECHTI, A., Über den Temperatureinfluss bei der Strahlenoxydation von Ferrosulfat, 410.

ÖLANDER, A., und ADELSON, O., The Molecular Composition of a Photographic Fixing Bath, 66.

PULLMANN, A. et B., Répartition du nuage électronique et réactivité chimique des hydrocarbures aromatiques condensés, 364.

ROBINSON, R., The Constitution of Strychnine, 28.

SCHALTEGGER, H., Sterine als ionoide Systeme, 27.

WUHRMANN, K., HEUBERGER, A., und MÜHLETHALER, K., Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Zellulosefasern nach Behandlung mit Ultraschall, 105.

YENSON, M. MUTAHAR, The Effect of Sodium Fluoride on the Autoxidation of Cysteine, 367.

*Compte rendu des publications – Bücherbesprechungen –
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

BRANDENBERGER, E., Röntgenographisch-analytische Chemie (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref. W. FEITKNECHT), 374.

CUMMING, A. C., and KAY, S. A., A Text-Book of Quantitative Chemical Analysis (Oliver & Boyd, Edinburgh 1945) (Ref. H. SCHENKEL), 227.

FEIGL, FRITZ, Laboratory Manual of Spot Tests (Academic Press, Inc., New York 1943) (Ref. D. A. PRINS), 417.

FIERZ-DAVID, H. E., Die Entwicklungsgeschichte der Chemie (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref. R. BORTH), 228.

MARSH, J. T., and WOOD, F. C., An Introduction to the Chemistry of Cellulose (Chapman & Hall, Ltd., London 1945) (Ref. FREY-WYSSLING), 503.

NIGGLI, P., Grundlagen der Stereochemie (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref. P. BEARTH), 150.

PALMER, W. G., Valency (Cambridge University Press 1945) (Ref. W. SCHENKEL), 112.

PARTINGTON, J. R., General and Inorganic Chemistry (Macmillan, London 1946) (Ref. H. SCHENKEL), 261.

PIGMAN, W. W., and WOLFROM, M. L., Advances in Carbohydrate Chemistry (Academic Press, Inc., Publishers, New York 1945) (Ref. CH. WUNDERLY), 227.

THEILHEIMER, W., Synthetische Methoden der organischen Chemie (Verlag S. Karger, Basel–New York 1946) (Ref. A. UFFER), 113.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes¹

Chemical Society in London, Centenary, 467.

J. B. SUMNER und J. H. NORTHROP, Nobelpreis (E. A. ZELLER), 506.

W. M. STANLEY, Nobelpreis (H. BLOCH), 506.

**Géologie, Minéralogie et Cristallographie –
Geologie, Mineralogie und Kristallographie –
Geologia, Mineralogia e Cristallografia – Geo-
logy, Mineralogy and Crystallography**

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

CADISCH, J., On some Problems of Alpine Tectonics, 18.

NIGGLI, P., Neuformulierung der Kristallographie, 336.

*Communications provisoires – Vorläufige Mitteilungen –
Comunicazioni preliminari – Preliminary reports*

HÄGG, G., and JERSLEV, B., Unit Dimensions and Space Group of Tl_2Cl_3 , 495.

MEGAW, H. D., Crystal Structure of Barium Titanium Oxide at different Temperatures, 183.

¹ Seulement les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

*Compte rendu des publications – Bücherbesprechungen –
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

- GUINIER, ANDRÉ, Radiocristallographie (Dunod, Paris 1945) (Ref. W. NOWACKI), 417.
HOLMES, ARTHUR, Principles of Physical Geology (Thomas Nelson & Sons, Ltd., London 1944) (Ref. M. REINHARD), 73.
PALACHE, CHARLES, BERMAN, HARRY, and FRONDEL, CLIFFORD, The System of Mineralogy of JAMES DWIGHT DANA and EDWARD SALISBURY DANA, Yale University 1837–1892 (New York, J. Wiley & Sons, Inc., Chapman & Hall, Ltd., London 1944) (Ref. W. NOWACKI), 72.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes¹

GEORG AGRICOLA und die Renaissance der Mineralogie (H. BUSS), 32 – Geschichtliches zur Lehre von der Talbildung durch fließendes Wasser (H. BUSS), 229.

**Zoologie et Botanique – Zoologie und Botanik –
Zoologia e Botanica – Zoology and Botany**

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

- BALDI, E., Isolamento e differenziazione in popolazioni planctiche d'acqua dolce, 476.
DIJKGRAAF, S., Die Sinneswelt der Fledermäuse, 438.
FONTAINE, M., Vues actuelles sur les migrations des Poissons, 233.
FREY-WISLING, A., Zur Wasserpermeabilität des Proto-
plasmas, 132.
V. FRISCH, K., Die «Sprache» der Bienen und ihre
Nutzanwendung in der Landwirtschaft, 397.
GÄUMANN, E., und JAAG, O., Über das Problem der
Welkekrankheiten bei Pflanzen, 215.
GOLDSCHMIDT, RICHARD B., Position Effect and the
Theory of the Corpuscular Gene, 197, 250.
GRASSÉ, P.-P., Sociétés animales et effet de groupe, 77.
WIGGLESWORTH, V. B., Water Relations of Insects, 210.

*Communications provisoires – Vorläufige Mitteilungen –
Comunicazioni preliminari – Preliminary reports*

- BÖHNI, E., Die Überwinterung des Erregers der Bitter-
fäule, 224.
GILCHRIST, B. M., and HALDANE, J. B. S., Sex-linkage
in *Culex molestus*, 372.
LECLERCQ, J., Influence de l'humidité sur les cocons du
Ver à soie (*Bombyx mori*), 145.
MATTHEY, R., Démonstration du caractère géographique
de la parthénogénèse de *Saga pedo* Pallas et de sa
polyploidie, par comparaison avec les espèces bi-
sexuées *S. ephippigera* Fisch. et *S. gracilipes* Uvar,
260.
MATTHEY, R., Communications préliminaires sur les
chromosomes des Plécoptères, 497.
DE MOL, W. E., Seedswinning of *Scilla sibirica*, especi-
ally of Spring Beauty, 450.
VOGT, M., Neuer Beitrag zur Determination der Ima-
ginalscheiben bei *Drosophila*, 313.

*Compte rendu des publications – Bücherbesprechungen –
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews*

- ARNAUDI, CARLO, Elementi di microbiologia generale
ed applicata alle fermentazioni (Casa editrice Ambro-
siana, Milano 1945) (Ref. H. BLOCH), 320.

- GÄUMANN, ERNST, Pflanzliche Infektionslehre (Verlag
Birkhäuser, Basel 1946) (Ref. A. GRUMBACH), 375.
ETTLINGER, LEOPOLD, Über die Gattung *Crumenula*
sensu Rehm (Kommissionsverlag Böhler & Co.,
Bern 1945) (Ref. O. JAAG), 149.
HINTON, H. E., A Monograph of the Beetles associated
with stored Products (British Museum, Natural
History, 1945) (Ref. E. HANDSCHIN), 114.
LEHMANN, F. E., Einführung in die physiologische Em-
bryologie (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref.
E. HADORN), 148.
MAYR, ERNST, Systematics and the Origin of Species
(Columbia University Press, New York 1942/1944)
(Ref. E. HADORN), 503.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes¹

L'embryologie expérimentale dans les Pays-Bas pen-
dant la guerre, 1940–1945 (CHR. P. RAVEN), 36.

Schweizerische Zoologische Gesellschaft, Kongreß
1946 (M.), 151.

THOMAS HUNT MORGAN, Nektolog (ERNST HADORN), 75.

EDOUARD J. VAN BENEDEN (5 mars 1846) (J. B.), 115.

**Anthropologie – Anthropologie – Antropologia –
Anthropology**

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

- ARIËNS KAPPERS, C. U., Einige Bemerkungen zur Form
und zum Relief der Schädelausgüsse von *Pithecan-
thropus* und von *Sinanthropus*, 292.
BREUIL, H., Les gisements des Anthropoïdes à carac-
tères hominiens du haut plateau sud-africain, 295.
KÄLIN, J., Zum Problem der menschlichen Stammes-
geschichte, 272.
MOHLER, W. A., Zur Stratigraphie der Säugetierfüh-
renden Schichten von Java, 287.
PITTARD, E., Existe-t-il des maladies raciales? Peut-on
envisager un rapport entre le cancer et la race?, 306.
RONDONI, P., A propos du rapport entre race et cancer,
448.
SCHLAGINHAUFEN, O., Über die Menschenformen des
jüngeren Paläolithikums in Europa, 303.
SPEISER, F., Die Pygmäenfrage, 297.
WEIDENREICH, F., Report on the Latest Discoveries of
Early Man in the Far East, 265.

**Chimie biologique, Physiologie et Médecine –
Biochemie, Physiologie und Medizin – Biochi-
mica, Fisiologia e Medicina – Biochemistry,
Physiology and Medicine**

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

- BACQ, Z. M., Substances thioloxydantes, 349, 385.
BRACHET, J., Aspects biochimiques de la Régénéra-
tion, 41.
EDLBACHER, S., Das Ganzheitsproblem in der Bio-
chemie, 7.
FLOREY, H. W., Penicillin, 160.
GUGGENHEIM, M., die biologische Bedeutung der Vita-
mine, 48.
KROGH, A., The Comparative Physiology of Respiratory
Organs, 431.

¹ Seulement les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

MIESCHER, K., Recherches récentes en Suisse dans le domaine des hormones, 237 (Corrig. 512).
 MONNÉ, L., Struktur- und Funktionszusammenhang des Zytoplasmas, 153.
 ROCHE, J., La phosphatase des os et le mécanisme général de l'ossification, 325.
 RONDONI, P., Cancro e denaturazione delle proteine, 127.
 TIZZANO, A., Il Potenziale di Ossido-Riduzione e le sue applicazioni in Batteriologia ed in Igiene, 86.
 WYSS, OSCAR A. M., Excitatory and inhibitory Pathways involved in lower Reflex Integration, 381.

Communications provisoires – Vorläufige Mitteilungen – Comunicazioni preliminari – Preliminary reports

ABELIN, I., Über den verschiedenen Einfluß fett- oder ölhaltiger Nahrung auf den Steringehalt der Nebenniere, 105.
 ARNAUDI, C., Intorno alle attività biochimiche dei *Flavobacterium*, 138.
 ARVY, L., et LHOSTE, J., L'action du 2,4-dichlorophénoxyacétate de sodium sur les végétaux, 495.
 BACQ, Z. M., et FLORKIN, M., Sur la spécificité des principes extraits de la région neuroglandulaire de l'ascidie *Ciona intestinalis*, 451.
 BASH, K. W., Über den differentialdiagnostischen Wert der PIOTROWSKI-Zeichen und anderer Zeichengruppen im RORSCHACH-Versuch, 63.
 VON BERDE, B., Über hormonale Wärmeregulation, 498.
 BERGER, M., BUU-HOÏ, NG. PH., DAUDEL, P. et R., et MAY, S., Etude du métabolisme d'une substance affectant la coagulation sanguine par la méthode des indicateurs radioactifs, 184.
 BIRKHÄUSER, R., Gynergen und Penicillin als Antibiotika, 222.
 BOIVIN, A., DELAUNAY, ALBERT, VENDRELY, ROGER, et LEHOULT, YVONNE, Sur certaines conditions de la transformation du type antigénique et de l'équipement enzymatique d'un colibacille, sous l'effet d'un principe inducteur de nature thymonucléique issu d'un autre colibacille (mutation « dirigée »), 139.
 BRACHET, J., La spécificité de la réaction de Feulgen pour la détection de l'acide thymonucléique, 142.
 BRACHET, J., Localisation de la phosphatase alcaline pendant le développement des Batraciens, 143.
 BUCHER, O., Zur Untersuchung lebender menschlicher Leukozyten *in vitro*, 461.
 CAGIANUT, B., Die Wirkung von Adenin und Urazil auf das Wachstum von *B. coli commune*, 109.
 CASIER, H., et DELAUNOIS, A. L., Recherches sur la pseudo-cholinestérase du sérum et la cholinestérase vraie des globules rouges, 180.
 DAUDEL, P. et R., BERGER, M., BUU-HOÏ, NG. PH., et LACASSAGNE, A., Etude du métabolisme d'un œstrogène par la méthode des indicateurs radioactifs, 107.
 DEBRIT, F. P., et SCHOPFER, W. H., Les besoins en facteurs de croissance de *Mucor Ramannianus* var. *angulisporus* Naoumoff, 312.
 DELAUNOIS, A. L., et CASIER, H., Microméthode potentiométrique pour la détermination de la cholinestérase, 67.
 DELAUNOIS, A. L., et CASIER, H., Réponse à la remarque de M. C. SANZ: Microméthode potentiométrique pour la détermination de la cholinestérase, 147.
 DUBUISSON, M., Différenciation électrophorétique de myosines dans les muscles au repos et fatigués, de Mammifères et de Mollusques, 258.
 DUBUISSON, M., Séparation, par voie chimique, des myosines α et β , 412.
 ERSPAMER, V., Presenza di enteramina o di una sostanza enteraminosimile negli estratti gastrointestinali e

splenici dei pesci e negli estratti gastroenterici delle Ascidie, 369.
 ERSPAMER, V., e PAOLINI, A., Istamina « condizionatore positivo » dell'azione purgativa di alcuni drastici, 455.
 FÄHRAEUS, G., Enzyme Preparations from Cellulose-Decomposing Bacteria, 413.
 FALLER, A., Die experimentelle Prüfung der Gitterfasern auf Zugbeanspruchung mit Hilfe des Mikromanipulators, 138.
 FROMHERZ, K., Die Blutdruckwirkung des N-Isopropyl-nor-adrenalins, 146.
 GASCHÉ, P., Zur Frage des Angriffspunktes des Thioracils, 24.
 GASCHÉ, P., und DRUEY, J., Wirksamkeit schilddrüsenhemmender Stoffe auf die *Xenopus*metamorphose, 26.
 GROB, C. A., und BRUNNER, TH., Der Vitaminbedarf des amerikanischen Reismehlkäfers *Tribolium confusum* Duval, 449.
 GROSS, F., Der Einfluß von Desoxycorticosteron auf die Azetylcholinwirkung am isolierten Froschherz, 191 (Corrig. 232).
 GUYOT, H., Sur l'influence de l'aneurine sur la formation des nodosités bactériennes nitrogènes, 143.
 HANDOVSKY, H., Ein Sensibilisator der therapeutischen Digitaliswirkung, 317.
 HEYMANS, C., Influence des anticholinestéras sur les réflexes d'origine sino-carotidienne, 260.
 HEYMANS, C., Influence de la tubocurarine sur la régulation proprioceptive de la pression artérielle, 453.
 HIJNER, J. A., Untersuchungen über Wachstumsfaktoren für *Candida Reukaufii*, 312.
 HIRSCH, J., Differenzierung der Wirkung von Desinfizienzien *in vitro*, 502.
 HOFFMANN-OSTENHOF, O., und BIACH, E., Hemmungswirkung verschiedener Chinone auf die Eiweißspaltung durch Papain, 405.
 HURNI, H., Hypoxanthin, ein Zusatzwachstumsfaktor für Mucorineen, 66.
 JACOB, J., Electrophorèse de protéines musculaires de Lapin, 110.
 JEENER, R., Sur les liens de la phosphatase alcaline avec les nucléoprotéides du noyau cellulaire et des granules cytoplasmiques, 458.
 VON KAULLA, K. N., und HUSEMANN, E., Über Beziehungen der Molekülgröße und -gestalt zur physiologischen Wirkung, 222.
 LACASSAGNE, A., BUU-HOÏ, NG. PH., Mlle CORRE, L., LECOCQ, J., et ROYER, R., Sur des œstrogènes dérivés du triphényléthylène, 70.
 LAKI, K., and LORÁND, L., On the Inactivation of Thrombin, 412.
 LIEBERMAN, S., Steroid Thiazolidines, their possible Biochemical Significance, 411.
 LIPSCHUTZ, A., L'action antitumorale des stéroïdes, 460.
 MANSFELD, G., Die Sofortwirkung des Thyroxins und ihre klinische Bedeutung, 185.
 DI MARCO, A., Antibiotico attivo sui bacilli del tifo, 454.
 MEIER, R., und BUCHER, K., Einfluß antianaphylaktisch wirkender Stoffe auf die Antikörperproduktion, 140.
 MEIER, R., und TSCHOPP, E., Zusammenhang zwischen Konzentration der 7-Methylbisdehydrodisynolsäure im Uterus und ihrem Wachstumseffekt, 141.
 MEIER, R., und ZBINDEN, F., Neues Verfahren zur experimentellen Erzeugung permanenten und reversiblen Hochdruckes durch standardisierte Kompression der Niere, 259.
 MEYER, K. H., FISCHER, ED. H., et BERNFELD, P., L'isolement de l' α -amylase de pancréas, 362.

- MONNIER, M., Les manifestations électriques consensuelles de l'activité rétinienne chez l'homme (Electro-rétinographie binoculaire), 190.
- MONROY, A., Microincineration of Sea Urchin Eggs during Cleavage, 500.
- MONROY-ODDO, A., Variations in Ca and Mg contents in *Arbacia* eggs as a result of fertilization, 371.
- MÜLLER, J. H., Über die Verwendung von künstlichen radioaktiven Isotopen zur Erzielung von lokalisierten biologischen Strahlenwirkungen, 372.
- PLESCH, J., Urine Therapy, 501.
- POUTERMAN, E., et GIRARDET, A., Fluoruration du DDT, 459.
- PRIGOGINE, J., et WIAME, J. M., Biologie et thermodynamique des phénomènes irréversibles, 451.
- RANZI, S., AROSIO, R., CITTERIO, P., MENOTTI, P., e SEMENZA, F., Sul meccanismo di azione delle sostanze che modificano lo sviluppo embrionale, 315.
- SANZ, M. C., Bemerkungen zur Arbeit «Microméthode potentiométrique pour la détermination de la cholinestérase», 111.
- SCHINDLER, O., Substanzen mit askarizider Wirkung, 69.
- SCHOPFER, W. H., Sulfamidés et acides nucléiques, 188.
- SCHULER, W., Differenzierung der Wirkung von Desinfizienzien *in vitro*, 316.
- SCHWEIZER, W., und ZELLER, E. A., Über die Wirkung von *L*-Tyrosin auf die junge Ratte, 30.
- STAUB, H., Histaminämie nach Adrenalin, 29.
- WETTSTEIN, A., Molke und andere Naturstoffe als Substrate für Penicillien bei der Penicillinherstellung, 407.
- WUNDERLY, CH., und WUHRMANN, F., Zum Chemismus der Kadmiumreaktion im Blutserum, 318.
- ZWISLOCKI, J., Über die mechanische Klanganalyse des Ohrs, 415.
- Compte rendu des publications – Bücherbesprechungen –
Recensioni delle pubblicazioni – Reviews
- ANSON, M. L., and EDSALL, JOHN T., Advances in Protein Chemistry (Academic Press, Inc., New York), Vol. 1 (1944); Vol. 2 (1945) (Ref. CH. WUNDERLY), 73; 227.
- BLOOR, W. R., Biochemistry of the Fatty Acids, and their compounds, the Lipids (Reinhold Publishing Corp., New York 1943) (Ref. CH. WUNDERLY), 228.
- BRACHET, J., Embryologie chimique (Desoer, Liège, und Masson, Paris 1945) (Ref. F. E. LEHMANN), 112.
- FRÉDÉRICQ, HENRI, Principes de Physiologie générale (Vaillant-Carmanne, Liège, et Masson, Paris 1943).
- FRÉDÉRICQ, HENRI, Traité élémentaire de Physiologie humaine (Vaillant-Carmanne, Liège, et Masson, Paris 1944) (Ref. G. BOEHM), 193.
- VON MURALT, A., Die Signalübermittlung im Nerven (Verlag Birkhäuser, Basel 1946) (Réf. A. M. MONNIER), 464.
- HÖBER, R., Physical Chemistry of Cells and Tissues (The Blakiston Company, Philadelphia, Toronto 1945) (Ref. W. WILBRANDT), 226.
- HOERR, NORMAND L., Frontiers in Cytochemistry (J. Cattell Press, Lancaster, Pa., 1943) (Ref. CH. WUNDERLY), 31.
- NEEDHAM, J., Biochemistry and morphogenesis (Cambridge University Press 1942) (Ref. F. E. LEHMANN), 112.
- HONIG, PIETER, and VERDOORN, FRANS, Science and Scientists in the Netherlands Indies (The Chronica Botanica Co., Waltham, Mass., U.S.A., 1945) (Réf. CH. J. BERNARD), 464.
- Nova Acta Paracelsica, II. Jahrbuch der Schweizerischen Paracelsus-Gesellschaft (Verlag Birkhäuser, Basel 1945) (Ref. H. BIRKHÄUSER), 149.
- Informations – Informationen – Informazioni – Notes¹
- Ein berühmter Brief aus der Geschichte der Biologie: VESAL 1546 (H. BUESS), 74 – Ein Physiologenstreit vor 200 Jahren: A. HALLER – G. E. HAMBERGER (H. BUESS), 150; (H. WINTERSTEIN), 380 – Zur Vorgeschichte der Narkose (H. BUESS), 418 – Narkoseversuche zur Zeit des Aufschwungs der Chemie (H. BUESS), 465 – Einführung und Verbreitung der Allgemeinnarkose (H. BUESS), 504.
- SIEGFRIED EDLBACHER, Nekrolog (R. JÜRGENS), 231.
- H. J. MULLER, Nobelpreis (E. HEITZ), 507.
- Naturforschende Gesellschaft in Zürich, 200 Jahre (HANS FISCHER), 323.
- ¹ Seulement les informations les plus importantes sont indiquées. Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. Si riportano soltanto le informazioni più importanti. Only the most important notes are cited.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES - SACHREGISTER INDICE ALFABETICO GENERALE - INDEX OF SUBJECTS

A = Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys
B = Communications provisoires – Vorläufige Mitteilungen – Comunicazioni preliminari – Preliminary reports
C = Compte rendu des publications – Bücherbesprechungen – Recensioni delle pubblicazioni – Reviews
D = Informations – Informationen – Informazioni – Notes

Adenin, v. *Bacterium coli commune*.
Adrenalin, Histaminämie nach –, B 29.
—, v. N-isopropyl-nor-adrenalin.
Adsorption, v. Métalloferments.
Afrique du Sud, v. Anthropoïdes.
AGRICOLA, GEORG, und die Renaissance der Mineralogie, D 32
Akademie, v. Ungarn, Wien.
Aldéhydes éthyléniques, v. Amides N-halogénés.
Algebra, Entwicklung von TARTAGLIA bis GALOIS (1546–1846), D 321.

Allgemeinnarkose, Einführung und Verbreitung, D 504.
Alpine Tectonics, some Problems, A 18.
American-Swiss Foundation for Scientific Exchange, D 115.
Amides N-halogénés, action sur les aldéhydes et cétones éthyléniques, B 310.
 α -Amylase de pancréas, isolement, B 362
Analysis, v. Cholinestérase, Microincineration, Quantitative chemical analysis, Röntgenographisch-, X-ray analysis, Spot Tests.
— (mathematical), v. Waveform.

Anamigmatisme et l'interaction moléculaire, *A* 488.
 Anaphylaxie, v. Antikörperproduktion.
 Aneurine, influence sur la formation des nodosités bactériennes nitrogènes, *B* 143.
 Animals, v. Sociétés animales.
 Antibiotico attivo sui bacilli del tifo, *B* 454.
 Antibiotika, v. Gynergen.
 Anticholinestérase, influence sur les réflexes d'origine sino-carotidienne, *B* 260.
 Antigènes, v. Colibacille.
 Antikörperproduktion, Einfluß antianaphylaktisch wirkender Stoffe, *B* 140.
 Anthropologische Expedition (Java), *D* 324.
 Anthropoïdes à caractères hominiens du haut plateau sud-africain, gisement, *A* 295
Arbacia eggs, variations in Ca and Mg contents as a result of fertilization, *B* 371.
 Aromatiques, molécules —, v. Hydrocarbures.
Ascaris, Substanzen mit askarizider Wirkung, *B* 69.
Ascidia, v. Enteramina, *Ciona intestinalis*.
 Atmung, Mechanismus, Physiologenstreit vor 200 Jahren, *D* 150, 380.
 Atome, v. Energie atomique, Elektrisch geladene Teilchen.
 Atomic Scientist's Association, *D* 420.
 Autoxydation, v. Cysteine.
 Azetylcholin, v. Desoxycorticosteron.

Bacteria, cellulose-decomposers, v. Cellulose-Decomposing.
 Bacteria, v. *Flavobacterium*, Typhus.
 Bactéries nitrogènes, v. Aneurine.
 Bacteriology, v. Potenziale.
Bacterium coli commune, Wirkung von Adenin und Uracil auf das Wachstum, *B* 109.
 —, v. Colibacille.
 Barium titanate (Barium Titanium Oxide), crystal structure at different temperatures, *B* 183.
 Batraciens, v. Phosphatase.
 Batteriologia, v. Ossido-Riduzione.
 Beetles associated with stored Products, a monograph, *C* 114.
 BENEDEN, EDOUARD J. VAN (5. März 1846), *D* 115.
 Bienen, «Sprache», Nutzenanwendung in der Landwirtschaft, *A* 397.
 Biochemistry and Morphogenesis, *C* 112.
 Biochemie, Ganzheitsproblem, *A* 7.
 Biologie et thermodynamique des phénomènes irréversibles, *B* 451
 Bitterfäule, Überwinterung des Erregers, *B* 224.
 Blutdruck, v. N-isopropyl-nor-adrenalin.
 Blutserum, Chemismus der Kadmiumreaktion, *B* 318.
Bombyx mori, v. Ver à soie.
 Books received, *C* 229.
 BRIDGMAN, P. W., Nobelpreis, *D* 507.

Ca, v. *Arbacia* eggs.
 Cancer, v. Race, Tumeurs.
 Cancro e denaturazione delle proteine, *A* 127.
Candida Reukaufii, Wachstumsfaktoren, *B* 312.
 Caoutchouc, propriétés mécaniques, *A* 117.
 Capillaire, imbibition —, contribution à l'étude, *B* 221.
 Carbohydrate chemistry, advances, *C* 227.
 C—C-Bindung, Drehbarkeit, Gestalt der Kettenmoleküle in Lösung, *A* 82.
 Cell Research, sixth international congress on experimental —, *D* 420.
 Cells and Tissues, Physical chemistry, *C* 226.
 Cellulose-Decomposing Bacteria, enzyme preparations, *B* 413.
 Cellulose, introduction of the Chemistry, *C* 503.
 Centre de théories physiques de l'Institut Henri Poincaré, l'activité pendant les dernières années, *D* 33.
 Cétones éthyliques, v. Amides N-halogénés.
 Chemical Society in London, Centenary, *D* 467.

Chemie, Die Entwicklungsgeschichte der Chemie, *C* 228.
 —, v. Röntgenographisch-, Monatshefte, Organische Chemistry, General and Inorganic, *C* 261.
 China, v. Natural Science Society.
 Chinone, Hemmungswirkung verschiedener — auf die Eiweißspaltung durch Papain, *B* 405.
Chiroptera, v. Fledermäuse.
 Cholinestérase, microméthode potentiométrique pour la détermination, *B* 67, 111, 147.
 —, Pseudo-cholinestérase du sérum et la cholinestérase vraie des globules rouges, *B* 180.
 Chondroïtine-sulfurique, acide, contribution à l'étude, *B* 311.
 Chromosomes, v. MORGAN, MULLER, Plécoptères, *Saga pedo*.
Ciona intestinalis, spécificité des principes extraits de la région neuro-glandulaire, *B* 451.
 Cleavage, v. Sea Urchin eggs.
 Coagulation sanguine, métabolisme d'une substance affectant la coagulation sanguine, étudiée par la méthode des indicateurs radioactifs, *B* 184.
 Colibacille, transformation du type antigénique et de l'équipement enzymatique, sous l'effet d'un principe inducteur de nature thymonucléique issu d'un autre colibacille (mutation «dirigée»), *B* 139.
 Comparative Physiology of respiratory organs, *A* 431.
 Congress, v. Cell Research, Physiological.
 Corrigendum, *D* 232, 468, 512.
 Croissance, facteurs de —, v. *Mucor Rammiananus*, Wachstumsfaktor.
Crumenula sensu Rehm., Über die Gattung —, *C* 149.
 Crystal structure, v. Barium titanate, Tl_2Cl_3 .
Culex molestus, sex linkage, *B* 372.
 Cuneiform Texts, Mathematical Cuneiform Texts, *C* 193.
 Curare, v. Tubocurarine.
 Cysteine, effect of sodium fluoride on the autoxidation, *B* 367.
 Cytochemistry, Frontiers in —, *C* 31.
 —, v. FEULGEN, Phosphatase, Microincineration.
Cytophaga globulosa, v. Cellulose-Decomposing.
 Cytoplasme, granules cytoplasmiques, v. Phosphatase.

DANA, J. D. and E. S., v. Mineralogy.
 DDT, Fluoruration, *B* 459.
 Deckungskapital, Produktdarstellung, *B* 182.
 Dehydracetsäure (und ihre Analoge), Entstehung bei der Oxydation der $\alpha, \gamma, \delta, \zeta$ -Tetraketone mit Bleitetraacetat, *B* 406.
 Desinfizienzen, Differenzierung der Wirkung *in vitro*, *B* 316, 502.
 Desoxycorticosteron, Einfluß auf die Azetylcholinwirkung am isolierten Froschherz, *B* 191, (Corrig. *D* 232).
 Determination der Imaginalscheiben bei *Drosophila*, *B* 313.
 Développement, v. Phosphatase, Sviluppo, Ver à soie.
 2,4-Dichlorphénoxyacétate de sodium, l'action sur les végétaux, *B* 495.
 Digitaliswirkung, Sensibilisator der therapeutischen —, *B* 317.
 Doisyinsäure, v. 7-Methylbisdehydrodoisyinsäure.
 Doisyinsäurereihe, synthetische Versuche, *B* 409.
Drosophila, Determination der Imaginalscheiben, *B* 313.

Early man in the far east, report of the latest discoveries, *A* 265.
 EDLBACHER, SIEGFRIED, Nekrolog, *D* 231.
 Eibereiche, ebene, Separierbarkeit durch eine Gerade, *B* 362.
 Eiweißspaltung durch Papain, Hemmungswirkung verschiedener Chinone, *B* 405.
 Electrophorèse, diagrammes électrophorétiques, l'origine d'asymétries particulières dans les solutions de grande viscosité, *B* 368.
 —, v. Myosines, Protéines musculaires.
 Electrons, v. Festigkeit, Hydrocarbures, Ions.

- Electrorétinographie binoculaire, *B* 190.
 Elektrisch geladene Teilchen, neue Vorschläge für Maschinen zu deren Beschleunigung, *B* 490.
 Elektronenmikroskop, v. Zellulosefasern.
 Embryologie, Einführung in die physiologische —, *C* 148.
 — experimentale dans les Pays-Bas pendant la guerre (1940–1945), *D* 36.
 — chimique, *C* 112.
 — —, v. Morphogenese.
 Energie atomique, *A* 60.
 England, v. Chemical Society, X ray analysis.
 Enteramina (o sostanza enteraminosimile) negli estratti gastrointestinali e splenici dei pesci e negli estratti gastroenterici delle Ascidie, *B* 369.
 Enzyme Preparations from Cellulose-Decomposing Bacteria, *B* 413.
 Enzymes, v. Colibacille.
 Equilibre statistique et l'évolution de la matière, *C* 113.
 Erdinneres, Diskussion über dessen Homogenität, *A* 391.
 Ernährung, v. Nebenniere.
 Erythrozyten, v. Cholinesterase.
 Experientia vor (50) Jahren, *D* 114.
 — vor (400) Jahren, *D* 32, 74.
 — majorum, *D* 150 (u. 380), 194, 229, 262, 321, 376, 418, 465, 504.
 Exposition internationale scientifique à Paris (UNESCO), *D* 507.
 Fadenmoleküle, v. Kettenmoleküle.
 Farbtonkreis, OSTWALDScher —, Einteilung, *A* 99.
 Fatty acids, Biochemistry of the Fatty Acids and their compounds, the Lipids, *C* 228.
 Fermentazioni, v. Microbiologia.
 Ferments, v. α -Amylase, Anticholinesterase, Cholinesterase, Enzyme, Métalloferments, NORTHROP, Papain, Phosphatase, SUMNER.
 Ferrosulfat, Strahlenoxydation, Temperatureinfluß, *B* 410.
 Fertilization, v. *Arbacia* eggs.
 Festigkeit, mechanische, als Elektroneneffekt, *B* 103.
 — —, v. Caoutchouc, Gitterfasern.
 Fixing-bath, photographic, molecular composition, *B* 66.
 FEULGEN, réaction de —, spécificité pour la détection de l'acide thymonucléique, *B* 142.
 Flavobacterium, attività biochimiche, *B* 138.
 Fledermäuse, Sinneswelt, *A* 438.
 Fluoride, sodium —, effect on the autoxidation of Cysteine, *B* 367.
 Fluoruration du DDT, *B* 459.
 Folsäure, v. Reismehlkäfer.
 France, v. Centre de théories.
 GALOIS, v. Algebra.
 Ganzheitsproblem in der Biologie, *A* 7.
 Gelstrukturen, hydrodynamisches Ähnlichkeitsprinzip zur Bestimmung von — aus Durchströmungsversuchen, *B* 64.
 Gene, theory of the corpuscular —, and the position effect, *A* 197, 250.
 Geology, principles of physical —, *C* 73.
 Gitterfasern, Zugbeanspruchung mit Hilfe des Mikromanipulators, *B* 138.
 Gletscherkunde, v. Schnee- und Gletscherkunde.
 Groupe, effet de —, v. Sociétés animales.
 Gynäkogene Wirkstoffe, v. oestrogènes.
 Gynergen und Penicillin als Antibiotika, *B* 222.
 HALLER, A., HAMBERGER, G. E., v. Atmungsmechanismus.
 Hashish, *A* 55.
 Histamin, v. Istamina.
 Histaminämie nach Adrenalin, *B* 29.
 Hochdruck (permanent und reversibel), neues Verfahren zur experimentellen Erzeugung durch standardisierte Kompression der Niere, *B* 259.
 Holz, chemischer Aufbau, *A* 171.
 Hormonale Wärmeregulation, *B* 498.
 Hormones, recherches récentes en Suisse, *A* 237, (Corrig. *D* 512).
 Hydrocarbures aromatiques condensés, réactivité chimique et répartition du nuage électronique, *B* 364.
 Hydrodynamisch, v. Gelstrukturen.
 Hypoxanthin, Zusatzwachstumsfaktor für Mucorineen, *B* 66.
 I. C. S. U., v. International Council.
 Igiene, v. Ossido-Riduzione.
 Imaginalscheiben, v. *Drosophila*.
 Indicateurs radioactifs, v. Estrogène.
 Infinitesimalrechnung, Vorlesungen, *C* 463.
 Inhaltsungleichungen für äußere und innere Parallelmengen, *B* 490.
 Insects, Water relations, *A* 210.
 International Council of Scientific Unions (I. C. S. U.), Aufruf, *D* 195.
 International Physiological Congress 1947 (XVII.), *D* 512.
 International Congress on experimental Cell Research 1947 (VI.), *D* 420.
 Intocostrine, v. Tubocurarine.
 Ionisation, v. Mésotons.
 Ions, Electrons and Ionizing Radiations, *C* 114.
 —, v. Sterine.
 Irréversibles, phénomènes —, v. Biologie.
 N-isopropyl-nor-adrenalin, Blutdruckwirkung, *B* 146.
 Isotonenzahlen, nichtbesetzte, Regel, *B* 363.
 Istamina «condizionatore positivo» dell'azione purgativa di alcuni drastici, *B* 455.
 Java, Stratigraphie der säugetierführenden Schichten, *A* 287, (cf. *Pithecanthropus*).
 Journées biochimiques franco-suisse, *D* 231.
 Jungfraujoch, Hochalpine Forschungsstation, *D* 230.
 Kadmiumreaktion im Blutserum, Chemismus, *B* 318.
 Δ^4 -Ketosteroide, Einwirkung von N-Brom-succinimid, *B* 408.
 Kettenmoleküle in Lösung, Gestalt und Drehbarkeit der C—C-Bindung, *A* 82.
 Klanganalyse, mechanische — des Ohrs, *B* 415.
 Korona, Auslöschung der koronalen (FeX) $3s^2 3p^5$ $^2P_{1/2}$ — $^2P_{1/2}$ -Strahlung (6374 Å) durch Protuberanzen, *B* 220.
 Koronatemperatur, neue Bestimmung, *B* 493.
 Kristallographie, Neuformulierung, *A* 336.
 —, v. Radiokristallographie.
 Laboratory Manual of Spot Tests, *C* 417.
 Lapin, v. protéines musculaires, Antikörperproduktion.
 Latin squares of the sixth order, *B* 404.
 LEIBNIZ, GOTTFRIED WILHELM, 300. Geburtstag, *D* 262.
 Leukozyten des Menschen, Lebenduntersuchung *in vitro*, *B* 461.
 Ligninsulfosäure, Bromierung der — und deren Modellsubstanzen, *B* 24.
 — und ihre technische Verwertung, *A* 469.
 Lipids, v. Fatty acids.
 Löslichkeitserhöhung, v. Sulfonamide.
 Lufttriangulation mit Filmen und Statoskop am Wild-Autographen A_5 , *C* 225.
 Man, v. Anthropoides, Early man, Leukozyten, Menschliche Stammesgeschichte, Paläolithikum, *Pithecanthropus*, Pygmäenfrage, Race.
 Mathematische Denkweise, *C* 262.
 Matière, évolution, v. équilibre statistique.
 Mécanique ondulatoire, v. Hydrocarbures.
 Mechanische Festigkeit als Elektroneneffekt, *B* 103.
 Menschenformen des Jüngeren Paläolithikums in Europa, *A* 303.
 Menschliche Stammesgeschichte, Problem, *A* 272.
 Mesonenmassen, Zur Frage der —, *B* 108.
 Mésotons, détermination de leur masse par les méthodes d'ionisation, *A* 421.

- Métabolisme, v. Œstrogène.
- Métalloferments, adsorption à la surface des précipités minéraux, *B* 257.
- Météorologie, Organisation Météorologique Internationale (O. M. I.), conférences, *D* 196, 512.
- 7-Methylbisdehydrodisynsäure, Zusammenhang zwischen deren Konzentration im Uterus und ihrem Wachstumseffekt, *B* 141.
- Mg, v. *Arbacia* eggs.
- Microbiologia generale ed applicata alle fermentazioni, elementi, *C* 320.
- Microincineration of Sea Urchin eggs during cleavage, *B* 500.
- Microméthode, v. Cholinestérase.
- Migrations des poissons, vue actuelle, *A* 233.
- Mikromanipulator, v. Gitterfasern.
- Mineralogie, Geschichtliches, v. AGRICOLA.
- Mineralogy, the system of — of J. D. DANA and E. S. DANA, *C* 72.
- Miscibilité, v. Anamigmatisme.
- Molécules, interaction moléculaire et l'anamigmatisme, *A* 488.
- , v. Hydrocarbures.
- Molekülgröße und -gestalt, Beziehungen zur physiologischen Wirkung, *B* 222.
- Monatshefte für Chemie, *D* 196.
- MORGAN, T. H., Nekrolog, *D* 75.
- Morphogenesis, Biochemistry and —, *C* 112.
- , v. Embryologie.
- Mucor*, v. Penicillinherstellung.
- *Ramannianus* var. *angulisporus* Naoumoff, les besoins en facteurs de croissance, *B* 312.
- Mucorineen*, Hypoxanthin als Zusatzwachstumsfaktor, *B* 66.
- MULLER, H. J., Nobelpreis, *D* 507.
- Muscle, v. protéines musculaires.
- Mutation «dirigée», v. Colibacille.
- Myosines, α et β , séparation par voie chimique, *B* 412.
- , dans les muscles au repos et fatigués (de Mammifères et de Mollusques), différenciation électrophorétique, *B* 258.
- Narkose, Versuche zur Zeit des Aufschwungs der Chemie, *D* 465.
- , Vorgeschichte, *D* 418.
- , v. Allgemeinnarkose.
- Natural Science Society of China and the Chinese Association of Scientific Workers, *D* 115.
- Naturforschende Gesellschaft Zürich, 200 Jahre, *D* 323.
- Neapel, Zoologische Station, *D* 115.
- — —, Schweizerischer Arbeitsplatz, *D* 116.
- Nebenniere, Steringehalt, Einfluß fett- und ölhaltiger Nahrung, *B* 105.
- Nekrologe, *D* 75, 231.
- Neptun, 100. Jahrestag der Entdeckung des Planeten —, *D* 376.
- Nerv, Signalübermittlung, *C* 464.
- Netherlands Indies, Science and Scientists, *C* 464.
- Neuro-glandulaire, région —, principes extraits de cette région de l'ascidie *Ciona intestinalis*, spécificité, *B* 451.
- Neutronen, v. Isotonenzahlen.
- NEWTON, The Mathematical Discoveries of —, *C* 193.
- Niere, v. Hochdruck.
- Nobelpreise für Medizin, Physiologie, Chemie und Physik, *D* 507.
- NORTHROP, J. H., Nobelpreis, *D* 506.
- Noyau cellulaire, v. Phosphatase.
- Nucléoprotéides, v. Phosphatase, Thymonucléique.
- Œstrogène, métabolisme, étude par la méthode des indicateurs radioactifs, *B* 107.
- Œstrogènes, dérivés du triphényléthylène, *B* 70.
- Östrogen, v. 7-Methylbisdehydrodisynsäure.
- Ohr, mechanische Klanganalyse, *B* 415.
- Organisation Météorologique Internationale (O. M. I.), Conférences, *D* 196, 512.
- Organische Chemie, synthetische Methoden, *C* 113.
- Os, la phosphatase des —, et le mécanisme général de l'ossification, *A* 325.
- Ossido-Riduzione, Potenziale di —, applicazioni in Batteriologia ed in Igiene, *A* 86.
- OSTWALDScher Farbtonkreis, Einteilung, *A* 99.
- Pancréas, v. α -Amylase.
- Paläolithikum, Jüngerer, Menschenformen in Europa, *A* 303.
- Paläontologie, v. Anthropoïdes, Java, *Pithecanthropus*.
- Papain, v. Eiweißspaltung.
- Paracelsica, Nova Acta —, *C* 149.
- Parallelmengen, äußere und innere, Inhaltsungleichungen, *B* 490.
- Parthénogénese, v. *Saga pedo*.
- Pays-Bas, v. Embryologie expérimentale, Netherlands Indies.
- Penicillin, *A* 160.
- , v. Antibiotika.
- Penicillinherstellung, Molke und andere Naturstoffe als Substrate für Penicillien, *B* 407.
- Pektin, Löslichkeitserhöhung von Sulfonamiden, *B* 459.
- Permeabilität, v. Wasserpermeabilität.
- Pflanzenkrankheiten, v. Bitterfäule, Pflanzliche Infektionslehre, Welkekrankheiten.
- Pflanzliche Infektionslehre, *C* 375.
- Phosphatase alcaline, liens avec les nucléoprotéides du noyau cellulaire et des granules cytoplasmiques, *B* 458.
- —, localisation pendant le développement des Batraciens, *B* 143.
- des os, mécanisme général de l'ossification, *A* 325.
- Photographic fixing-bath, molecular composition, *B* 66.
- Physical Chemistry of Cells and Tissues, *C* 226.
- Physical geology, principles, *C* 73.
- Physiological Congress, XVIIth International — (1947), *D* 512.
- Physiologie générale, Principes, *C* 193.
- humaine, Traité élémentaire, *C* 193.
- Physiology, comparative — of respiratory organs, *A* 431.
- Physique, v. Centre de théories physiques.
- PIOTROWSKI-Zeichen, v. RORSCHACH-Versuch.
- Pithecanthropus*, neue Funde in Java, *D* 76.
- und *Sinanthropus*, Form und Relief der Schädelausgüsse, *A* 292.
- Plancton, popolazioni planctiche d'acqua dolce, isolamento e differenziazione, *A* 476.
- Planeten, Die Welt der kleinen —, *A* 204.
- Plécoptères, communications préliminaires sur les chromosomes, *B* 497.
- Polyeder, Erweiterung des STEINER-MINKOWSKISchen Satzes, *B* 70.
- Polyloidie, v. *Saga pedo*.
- Poissons, vue actuelle sur les migrations, *A* 233.
- Position effect and the theorie of the corpuscular Gene, *A* 197, 250.
- Potenziale di Ossido-Riduzione, applicazioni in Batteriologia ed in Igiene, *A* 86.
- Pression artérielle, v. Tubocurarine.
- , haute —, v. Anamigmatisme, BRIDGMAN.
- Protein chemistry, advances, *C* 73, 227.
- Protein, v. Eiweißspaltung.
- Proteine, denaturazione e cancro, *A* 127.
- Protéines musculaires du Lapin, électrophorèse, *B* 110.
- Produktdarstellung für das Deckungskapital, *B* 182.
- Protoplasma, Wasserpermeabilität, *A* 132.
- Protuberanzen, v. Korona.
- Pseudo-cholinestérase, v. Cholinestérase.
- Punktmengen, ebene, axialsymmetrische —, *B* 492.
- Purgativa drastica, v. Istamina.
- Pygmäenfrage, *A* 297.

Quantitative chemical analysis, Textbook, C 227.

Race, rapport entre le cancer et la race? Existence des maladies raciales? A 306.

— et cancer, à propos du rapport, A 448.

Radiations, v. Ions.

Radio, v. Union Radio, Zeitzeichen.

Radioactifs, indicateurs —, v. Coagulation sanguine, Œstrogène.

Radioaktive Isotope, künstliche Verwendung zur Erzielung von lokalisierten biologischen Strahlenwirkungen, B 372.

Radioaktivität, Entdeckung, D 114.

Radiocristallographie, C 417.

Radium, v. Strahlenoxydation.

Rana, v. Desoxycorticosteron.

Ratte, v. Hochdruck, l-Tyrosin.

Redox-Potential, v. Ossido-Riduzione.

Reflex pathways, excitatory and inhibitory —, involved in lower Reflex Integration, A 381.

Régénération, aspects biochimiques, A 41.

Regenerationes, D 76, 115, 152, 196, 231 324.

Reismehlkäfer, amerikanischer, Vitaminbedarf (Folsäure), B 449.

Respiratory organs, comparative physiology, A 431.

Rétine, manifestations électriques consensuelles de l'activité rétinienne chez l'homme (Electrorétinographie binoculaire), B 190.

Röntgenographisch-analytische Chemie, C 374.

Röntgenstrahlen, v. Radiocristallographie.

RORSCHACH-Versuch, differentialdiagnostischer Wert der PIOTROWSKI-Zeichen und anderer Zeichengruppen, B 63.

Roscoff, biologische Station, schweizerischer Arbeitsplatz, D 232.

Saga pedo, Pallas, caractère géographique de sa parthénogénèse et de sa polyploidie, comparée avec les espèces bisexuées *Saga ephippigera* Fisch. et *Saga gracilipes* Uvar, B 260.

Scilla sibirica (especially «Spring Beauty»), seedswinning, B 450.

Schilddrüse, v. Thiouracil, Wärmeregulation, *Xenopus*-metamorphose, Thyroxin.

Schnee- und Gletscherkunde in der Schweiz, Entwicklung und Probleme, A 1.

Schweiz, v. Suisse.

Schweizerische zoologische Gesellschaft, D 151.

Sea Urchin eggs, microincineration during cleavage, B 500.

Seedswinning of *Scilla sibirica*, especially of «Spring Beauty», B 450.

Segmentation, v. Sea Urchin.

Selachii, v. Enteramina.

Serum, v. Blutserum, Cholinestérase.

Sex-linkage in *Culex molestus*, B 372.

Sinanthropus, v. *Pithecanthropus*.

Sinneswelt der Fledermäuse, A 438.

Sinus caroticus, v. Anticholinestérasen.

Société helvétique des Sciences naturelles, Session annuelle, D 230.

Sociétés animales et effet de groupe, A 77.

Sonne, v. Korona, Koronatemperatur.

Sonnenflecken und ihre terrestrische Wirkung, A 354.

Space group, v. Tl_2Cl_3 .

Species, v. Systematics.

Spot Tests, Laboratory Manual, C 417.

«Sprache» der Bienen und ihre Nutzenanwendung in der Landwirtschaft, A 397.

STANLEY, W. M., Nobelpreis, D 506.

Statistique, v. Equilibre statistique.

Statistische Methoden, C 320.

STEINER-MINKOWSKISCHER Satz für Polyeder, Erweiterung, B 70.

Stereochemie, Grundlagen, C 150.

Sterine als ioneide Systeme, B 27.

Steringehalt der Nebenniere, Einfluß fett- und ölhaltiger Nahrung, B 105.

Steroid Thiazolidines, their possible Biochemical Significance, B 411.

Stéroïdes, action antitumorale, B 460.

Steroïde, v. Δ^4 -Ketosteroïde.

Strahlenoxydation von Ferrosulfat, Temperatureinfluß, B 410.

Strahlenwirkungen, biologische, v. Radioaktive Isotope.

Strychnine, Constitution, B 28.

Suisse, problèmes des quatre langues, C 264.

—, v. American-Suisse, Hormones, Journées biochimiques, Jungfrauoch, Neapel, Roscoff, Schnee- und Gletscherkunde, Société helvétique, Zoologische Gesellschaft, Zürich.

Sulfamidés et acides nucléiques, B 188.

Sulphydryl group, v. Thioloпрives.

Sulfonamide, Löslichkeitserhöhung durch Pektin, B 459.

SUMNER, J. B., Nobelpreis, D 506.

Surfaces, sliding —, visible hot spots, B 186.

Sviluppo embrionale, meccanismo di azione delle sostanze modificante, B 315.

Synchrotron, v. Elektrisch geladene Teilchen.

Synthetic Methods der organischen Chemie, C 113.

Systematics and the Origin of Species, C 503.

Talbildung durch fließendes Wasser, Geschichtliches zur Lehre, D 229.

TARTAGLIA, v. Algebra.

Tchéchoslovaquie, Regenerationes, D 231.

Teleostei, v. Enteramina.

Tetraketone, v. Dehydracetsäure.

Thermodynamique, v. Biologie.

Thermometer, Frühgeschichte, D 194.

Thiazolidines, v. Steroid.

Thioloпрives, Substances —, A 349, 385.

Thiouracil, Angriffspunkt, B 24.

Thrombin, Inactivation, B 412.

Thymonukleïque, acide —, v. Colibacille, FEULGEN, Phosphatase alcaline, Sulfamidés.

Thyroxin, Sofortwirkung und ihre klinische Bedeutung, B 185.

Tl_2Cl_3 , Unit Dimensions and Space Group, B 495.

Triangulation, v. Lufttriangulation.

Tribolium confusum, Duval, v. Reismehlkäfer.

Tribophysics, v. Surfaces.

Triphényléthylène, v. Œstrogènes.

Trombenbildung, Thermodynamik, B 493.

Tubocurarine, influences sur la régulation proprioceptive de la pression artérielle, B 453.

Türkei, D 232.

Tumeurs, v. Stéroïdes, Race.

Typhus, *Bacillus typhi*, v. Antibiotico.

l-Tyrosin, Wirkung auf die junge Ratte, B 30.

Ultraschall, v. Zellulosefasern.

UNESCO, D 507, 512.

Ungarn, Wiedererwachen des wissenschaftlichen Lebens, D 76.

Union Radio-Scientifique Internationale (URSI), assemblée générale, D 509.

Uracil, v. *Bacterium coli commune*.

Urine therapy, B 501.

URSI, v. Union Radio.

Valency, C 112.

VESAL, Brief aus dem Jahr 1546, D 74.

Ver à soie (*Bombyx mori*), influence de l'humidité sur les cocons, B 145.

Vitamin-A-Methyläther, Synthese, B 31.

Vitaminbedarf (Folsäure) des amerikanischen Reismehlkäfers, B 449.

Vitamine, biologische Bedeutung, A 48.

Wachstum, v. *Bacterium coli commune*.

Wachstumsfaktoren für *Candida Reukaufii*, B 312.

Wachstumsfaktor, v. Croissance, 2,4-Dichlorophenoxy-
acétate, Hypoxanthin, *Mucor Ramannianus*.

Wärmeregulation, hormonale, B 498.

Wasserpermeabilität des Protoplasmas, A 132.

Water relations of insects, A 210.

—, v. Ver à soie.

Waveform analysis, C 73.

Welkekrankheiten bei Pflanzen, A 215.

Wien, Akademie der Wissenschaften, D 152, 324.

Wirklichkeit als Geheimnis und Auftrag, C 72.

Wachsstoff, v. Wachstum, Wachstumsfaktor.

*Xenopus*metamorphose, Wirkung schilddrüsenhemmen-
der Stoffe, B 26.

X-ray analysis during the war years (England), D 378,
(Corrig. D 468).

Zeitschrift für Naturforschung, D 152.

Zeitzeichen, Rhythmische Radiozeitzeichen der Station
Rugby, Genauigkeitsuntersuchungen, C 225.

Zellulosefasern nach Behandlung mit Ultraschall, elek-
tronenmikroskopische Untersuchung, B 105.

Zoologische Gesellschaft, Schweizerische, D 151.

Zürich, v. Naturforschende Gesellschaft.

Zytoplasma, Struktur- und Funktionszusammenhang,
A 153.

—, v. Cytoplasme, Protoplasma.

TABLE DES AUTEURS - AUTORENREGISTER TAVOLA DEGLI AUTORI - INDEX OF AUTHORS

A = Articles généraux - Übersichtsreferate - Articoli riassuntivi - Surveys

B = Communications provisoires - Vorläufige Mitteilungen - Comunicazioni preliminari - Preliminary reports

C = Compte rendu des publications - Bücherbesprechungen - Recensioni delle pubblicazioni - Reviews

D = Informations - Informationen - Informazioni - Notes

ABELIN, I., B 105.

ADELSON, O., v. OELANDER, A.

ANNER, G., und MIESCHER, K., B 409.

ANSON, M. L., and EDSALL, JOHN T.,
C 73, 227.

ARIËNS KAPPERS, C. U., A 292.

ARNAUDI, C., B 138.

ARNAUDI, CARLO, C 320.

AROSIO, R., v. RANZI, S.

ARVY, L., et LHOSTE, J., B 495.

BACQ, Z. M., A 349, 385.

BACQ, Z. M., et FLORKIN, M., B 451.

BALDI, E., A 476.

BALENOVIĆ, K., B 406.

BALTZER, F., D 116, 232.

BASH, K. W., B 63.

BEARTH, P., C 150.

BECHER, R., und LEYA, S., B 459.

BENEDEN, J. VAN, D 115.

BERDE, B. VON, B 498.

BERGER, M., BUU-HOÏ, NG. PH.,
DAUDEL, P. et R., et MAY, S.,
B 184.

BERGER, M., v. DAUDEL, P. et R.

BERMAN, H., v. PALACHE, CH.

BERNARD, CH. J., C 464.

BERNFELD, P., v. MEYER, K. H.

BLACH, E., v. HÖFFMANN-OSTEN-
HOF, O.

BIER, G., A 82.

BIRKHÄUSER, H., C 149.

BIRKHÄUSER, R., B 222.

BLACHUT, TH., v. PASTORELLI, A.

BLECKMANN, CH., v. KRATZL, K.

BLOCH, H., C 320.

BLOCH, H., D 506.

BLOOR, W. R., C 228.

BOEHM, G., C 193.

BÖHNI, E., B 224.

BOIVIN, A., DELAUNAY, A., VEN-
DRELY, R., et LEHOULT, Y., B 139.

BORTH, R., C 228.

BOUMA, P. J., A 99.

BOWDEN, F. P., and STONE, M. A.,
B 186.

BRACHET, J., A 41.

BRACHET, J., B 142, 143.

BRACHET, J., C 112.

BRANDENBERGER, E., C 374.

BREUIL, H., A 295.

BREUSCH, F. L., B 363.

BROGLIE, LOUIS DE, D 33.

BRUNNER, TH., v. GROB, C. A.

BUCHER, K., v. MEIER, R.

BUCHER, O., B 461.

BUESS, H., D 32, 74, 114, 150, 194,
229, 418, 465, 504.

BUU-HOÏ, NG. PH., B 310.

BUU-HOÏ, NG. PH., v. BERGER, M.

BUU-HOÏ, NG. PH., v. DAUDEL, P.
et R.

BUU-HOÏ, NG. PH., v. LACASSAGNE, A.

CADISCH, J., A 18.

CAGIANUT, B., B 109.

CASIER, H., v. DELAUNOIS, A. L.

CASIER, H., et DELAUNOIS, A. L.,
B 180.

CITTERIO, P. v. RANZI, S.

CORRE, L., v. LACASSAGNE, A.

CROWTHER, JAMES ARNOLD, C 114.

CUMMING, A. C., and KAY, S. A.,
C 227.

DÄLLENBACH, W., B 490.

DAUDEL, P. et R., BERGER, M.,
BUU-HOÏ, NG. PH., et LACAS-
SAGNE, A., B 107.

DAUDEL, P. et R., v. BERGER, M.

DEBRIT, F. P., et SCHOPFER, W. H.,
B 312.

DELAUNAY, ALBERT, v. BOIVIN, A.

DELAUNOIS, A. L., et CASIER, H.,
B 67, 147.

DELAUNOIS, A. L., v. CASIER, H.

DIJKGRAAF, S., A 438.

DOHRN, R., D 115.

DRUEY, J., v. GASCHE, P.

DUBUISSON, M., B 258, 368, 412.

EBERT, L., D 152, 324.

EDLBACHER, S., A 7.

EDSALL, J. T., v. ANSON, M. L.

ERSPAMER, V., B 369.

ERSPAMER, V., e PAOLINI, A., B 455.

ETTLINGER, LEOPOLD, C 149.

FAHRAEUS, G., B 413.

FALLER, A., B 138.

FEIGL, FRITZ, C 417.

FEITKNECHT, W., C 374.

FIERZ-DAVID, H. E., C 228.

FINNEY, D. J., B 404.

FISCHER, ED. H., v. MEYER, K. H.

FISCHER, HANS, D 323.

FLECKENSTEIN, J. O., C 193.

FLECKENSTEIN, J. O., D 262, 321,
376.

FLOREY, H. W., A 160.

FLORKIN, M. B., v. BACQ, Z. M.

FONTAINE, M., A 233.

FRÉDÉRICQ, HENRI, C 193.

FREY-WYSSLING, A., A 132.

FREY-WISSLING, A., C 503.

FRISCH, K. VON, A 397.

FROMHERZ, K., B 146.

FRONDEL, C., v. PALACHE, CH.

GÄUMANN, ERNST, C 375.

GÄUMANN, E., und JAAG, O., A 215.

GASCHE, P., B 24.

GASCHE, P., und DRUEY, J., B 26.

GILCHRIST, B. M., HALDANE, J. B. S.,
B 372.

GINIEWSKI, O. I., B 221.

GIRARDET, A., v. POUTERMAN, E.

GOLDSCHMIDT, RICHARD B., A 197,
250.

GORODETZKY, S., A 421.

GRAEB, W., v. KOSMATH, W.

GRASSÉ, P.-P., A 77.

GRASSI, ERNESTO, v. UEXKÜLL,
THURE, VON.

GROB, C. A., und BRÜNNER, TH.,
B 449.

GROOT DE, S. R., v. MICHELS, M.

GROSS, F., B 191.

GRUMBACH, A., C 375.

GUGGENHEIM, M., A 48.

GUINIER, ANDRÉ, C 417.

GUYOT, H., B 143.

HADORN, E., C 148, 503.

HADORN, E., D 75.

HADWIGER, H., B 70, 362, 490.

HAEFELI, R., A 1.

HÄGG, G., B 495.

HALDANE, J. B. S., v. GILCHRIST,
B. M.

HAMOR, G., B 257.

- HANDOVSKY, H., B 317.
HANDSCHIN, E., C 114.
HAUROWITZ, F., D 232.
HEITZ, E., D 507.
HEUBERGER, A., v. WUHRMANN, K.
HEYMANS, C., B 260, 453.
HIJNER, J. A., B 312.
HINTON, H. E., C 114.
HÖBER, R., C 226.
HOERR, NORMAND L., C 31.
HOFFMANN-OSTENHOF, O., und
BIACH, E., B 405.
HOLMES, ARTHUR, C 73.
HONIG, PIETER, and VERDOORN,
FRANS, C 464.
HÜBER, P., C 114.
HUBER, W., v. ISLER, O.
HURNI, H., B 66.
HUSEMANN, E., v. KAULLA, K. N. VON
ISLER, O., KOFLER, M., HUBER, W.,
und RONCO, A., B 31.
JAAG, O., C 149.
JACOB, J., B 110.
JAQUEROD, A., C 113.
JEENER, R., B 458.
JERSLEV, B., v. HÄGG, G.
JOLIOT-CURIE, M. F., A 60.
JÜRGENS, R., D 231.
KÄLIN, J., A 272.
KAPPERS, C. N., v. ARIËNS KAPPERS,
C. U.
KAULLA, K. N. VON, und HUSEMANN,
E., B 222.
KAY, S. A., v. CUMMING, A. C.
KOFLER, M., v. ISLER, O.
KOSMATH, W., und GRAEUB, W., B
492.
KRATZL, K., A 469.
KRATZL, K., und BLECKMANN, CH.,
B 24.
KROGH, A., A 431.
KUHN, H., B 64.
KUHN, W., A 391.
KUNZ, H., C 72.
LACASSAGNE, A., BUU-HOI, NG. PH.,
CORRE, L., LECOCQ, J., et ROYER,
R., B 70.
LACASSAGNE, A., v. DAUDEL, P. et R.
LAKI, K., and LORÁND, L., B 412.
LECLERCQ, J., B 145.
LECOCQ, J., v. LACASSAGNE, A.
LEHMANN, F. E., C 112, 148.
LEHOULT, YVONNE, v. BOIVIN, A.
LEYA, S., v. BECHER, R.
LHOSTE, J., v. ARVY, L.
LIEBERMAN, S., B 411.
LIECHTI, A., v. MINDER, W.
LINDER, ARTHUR, C 320.
LIPSCHUTZ, A., B 460.
LORÁND, L., v. LAKI, K.
LUGEON, JEAN, D 509.
MANLEY, R. G., C 73.
MANSFELD, G., B 185.
MANSFELD, G., D 76.
MARCO, A. DI, B 454.
MARSH, J. T., and WOOD, F. C., C
503.
MATTHEY, R., B 260, 497.
MAUDERLI, S., A 204.
MAY, S., v. BERGER, M.
MAYR, ERNST, C 503.
MEGAW, H. D., B 183.
MEIER, R., und BUCHER, K., B 140.
MEIER, R., und TSCHOPP, E., B 141.
MEIER, R., und ZBINDEN, F., B 259.
MENOTTI, P., v. RANZI, S.
MERCIER, A., C 113.
MÉRIGOUX, R., A 488.
MEYER, K. H., FISCHER, ED. H., et
BERNFELD, P., B 362.
MEYER, K.-H., et ODIER, M., B 311.
MEYER, K. H., et VAN DER WYK,
J. A., A 117.
MEYSTRE, CH., und WETTSTEIN, A.,
B 408.
MICHELS, M., et DE GROOT, S. R.,
D 507.
MIESCHER, K., A 237.
MIESCHER, K., v. ANNER, G.
MINDER, W., und LIECHTI, A., B 410.
MOHLER, W. A., A 287.
MOHLER, W. A., D 76.
MOL, W. E. DE, B 450.
MONNÉ, L., A 153.
MONNIER, M., B 190.
MONNIER, A. M., C 464.
MONROY, A., B 500.
MONROY-ODDO, A., B 371.
MORGAN, THOMAS HUNT, D 75.
MÜHLETHALER, K., v. WUHRMANN,
K.
MÜLLER, J. H., B 372.
MURALT, A. VON, C 464.
NEEDHAM, J., C 112.
NEUGEBAUER, O., and SACHS, A.,
C 193.
NIGGLI, P., A 336.
NIGGLI, P., C 150.
NOWACKI, W., C 72, 417.
NOWACKI, W., D 378.
ODIER, M., v. MEYER, K. H.
OELANDER, A., and ADELSON, O.,
B 66.
OSTROWSKI, A., C 463.
PAHLEN, E. VON DER, C 320.
PALACHE, CH., BERMAN, H., and
FRONDEL, C., C 72.
PALMER, W. G., C 112.
PAOLINI, A., v. ERSPAMER, V.
PARTINGTON, J. R., C 261.
PASTORELLI, A., und BLACHUT, TH.,
C 225.
PFISTER, H., D 264.
PIGMAN, W. W., and WOLFROM, M.
L., C 227.
PITTARD, E., A 306.
PLESCH, J., B 501.
POUTERMAN, E., et GIRARDET, A.,
B 459.
PRIGOGINE, J., et WIAME, J. M., B
451.
PRINS, D. A., C 417.
PULLMAN, A. et B., B 364.
QUADRAT, O., D 231.
RANZI, S., AROSIO, R., CITTERIO, P.,
MENOTTI, P., e SEMENZA, F., B 315.
RAVEN, CHR. P., D 36.
REINHARD, M., C 73.
ROBINSON, R., B 28.
ROCHE, J., A 325.
RONCO, A., v. ISLER, O.
RONDONI, P., A 127, 448.
ROYER, R., v. LACASSAGNE, A.
RÜLING, J., und STEINMAURER, R.,
B 108.
SACHS, A., v. NEUGEBAUER, O.
SANZ, M. C., B 111.
SCHALTEGGER, H., B 27.
SCHENKEL, H., C 112, 227, 261.
SCHERRER, W., C 463.
SCHINDLER, O., B 69.
SCHLAGINHAUFEN, O., A 303.
SCHMIDT, F. H., B 493.
SCHOPFER, W. H., B 188.
SCHOPFER, W. H., v. DEBRIT, F. P.
SCHUBARTH, E., C 262.
SCHULER, W., B 316.
SCHWAB, G.-M., B 103.
SCHWEIZER, W., und ZELLER, E. A.,
B 30.
SEMENTA, F., v. RANZI, S.
SPEISER, ANDREAS, C 262.
SPEISER, F., A 297.
STÄMPFLI, R., C 225.
STAUB, H., B 29.
STEINMAURER, R., v. RÜLING, J.
STONE, M. A., v. BOWDEN, F. P.
SWOBODA, G., D 512.
THEILHEIMER, W., C 113.
TIZZANO, A., A 86.
TODD, A. R., A 55.
TSCHOPP, E., v. MEIER, R.
T'U, CHANG-WANG, D 115.
TURNBULL, H. W., C 193.
UEKKÜLL, THURE VON, und GRASSI,
ERNESTO, C 72.
UFFER, A., C 113.
VENDRELY, ROGER, v. BOIVIN, A.
VERDOORN, FRANS, v. HONIG, PIE-
TER.
VOGT, M., B 313.
WACEK, A. VON, A 171.
WALDMEIER, M., A 354.
WALDMEIER, M., B 220, 493.
WANNER, E., C 73.
WEIDENREICH, F., A 265.
WEISSMANN, K., C 225.
WETTSTEIN, A., B 407.
WETTSTEIN, A., v. MEYSTRE, CH.
WIAME, J. M., v. PRIGOGINE, I.
WIGGLESWORTH, V. B., A 210.
WILBRANDT, W., C 226.
WINTERSTEIN, HANS, D 380.
WOLFROM, M. L., v. PIGMAN, W. W.
WOOD, F. C., v. MARSH, J. T.
WUHRMANN, K., HEUBERGER, A.,
und MÜHLETHALER K., B 105.
WUHRMANN, F., v. WUNDERLY, CH.
WUNDERLY, CH., C 31, 73, 227, 228.
WUNDERLY, CH., und WUHRMANN,
F., B 318.
WYK, J. A. VANDER, v. MEYER, K. H.
WYSS, OSCAR A. M., A 381.
YENSON, M. MUTAHAR, B 367.
ZBINDEN, F., v. MEIER, R.
ZELLER, E. A., D 506.
ZELLER, E. A., v. SCHWEIZER, W.
ZWINGGI, E., B 182.
ZWISLOCKI, J., B 415.